www.tawjihnet.net	وقع توجیه نت	رفع وتحميل م
UNIVERSITE MOHAMMED V SOUISSI	Concour	s d'accès en 1 ^{ère} année de Médecine Dentaire Session: 26/07/2014
SACUATE DE MEDECINE DENTATRE - RABAT	EPREUVE	العلوم الطبيعية
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE RABAT	Section (Control of Control of Co	u candidat :
THE STAY 6/24 MAIN ASSO, SHOW SIGH SIGH 6/25 June 2021 AND SIGH JUNE 2	Code National Etu	idiant:Numéro d'examen:
Page 1/2		
1 age 1/2	EPREUVE:	العلوم الطبيعية
- ثمانية (08) أنواع مختلفة من الأمشاج في حالة حدوث تخليط ضمصبغي فقط.		التمرين 1: (4 نقط)
صمصبعي قعط.) مختلفين من الأمشاج في حالة حدوث		1- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل اقتراح صحيح.
	تخليط ضمص	- المصدر الرئيسي للطاقة الضرورية للتقلص العضلي
2- خلال تضاعف جزيئة ADN:		هو حلماة ATP . - التخمر والتنفس مسلكان سريعان لتجديد ATP.
اللولب الجديد في اتجاه 3° - 5°.	_ يتم تركيب	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
، لولبي جزيئة ADN بشكل مماثل.		بطينان لتجديد ATP .
عيون النسخ خلال المرحلة § من طور		- خلال مرحلة الراحة تكون جزيئات ATP مرتبطة المل
عيون النسخ خلال المرحلة G2 من طور	السكون. _ يتم تشكل السكون.	برؤوس الميوزين. 2 - أجب ب "صحيح" أو ب "خطأ" عن كل اقتراح.
	المسول. 3- تركيب البروتيد	- تحدث تفاعلات حلقة Krebs في مستوى الأعراف الميتوكندرية.
ARN الناقل الذي يثبت في ARN	ـ يسمى جزو	الميوسارية. - تحدث تفاعلات حلقة Krebs في مستوى ماتريس
ماد الوحدة الرمزية.		الميتوكندري.
ع الوحدات الرمزية ل ARN الرسول إلى ية.	- تترجم جميا أحماض أمينًا	- حصيلة حلقة Krebs هي: 02 ATP و 08
ئة ARN الرسول بالوحدة الرمزية	- تبتدئ جزي	NADH2 بالنسبة لهدم جزيئة واحدة من الكليكوز.
هي بوحدة رمزية من نوع قف.	AUG وتتت	- حصيلة حلماة الكليكوز هي: جزينتان (02) من
ئي متطابق عند جميع الكاننات الحية.	_ الرمز الوراث	حمض البروفيك وجزينة واحدة(01) من NADH2
		وجزينة واحدة (01) منATP.
التمرين 3: (4 نقط)		التمرين2: (5 نقط)
ح" أو ب "خطأ" عن كل اقتراح.		ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل اقتراح صحيح.
F1xF1) F2 التالية:		A B C T تنتج خلية ذو النمط الوراثي الآتي 1 - 1
6/16; 3/16; 3/16;2/16;	1/16 ;1/16	اربعة (04) أنواع مختلفة من الأمشاج في حالة
ن ق الثر إذ ق أمه ، ثبت مستقلين مع السيادة	and the state of	المراجع المراج

- نتائج الهجونة الثنائية لمورثتين مستقلتين مع تساوي

السيادة.

- ثمانية (08) أنواع مختلفة من الأمشاج في حالة

حدوث التخليطين الضمصبغي والبيصبغي.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

200 MAR			
Page 2/2 - البنت المريضة لها نمط وراثي مختلف الاقتران الأم الحاملة للمرض لها نمط وراثي مختلف الاقتران.	- نتائج الهجونة الثنائية لمورثتين مستقلتين: مورثة ذو حليل ساند ومورثة أخرى ذو حليلين متساوي السيادة. - نتائج الهجونة الثنائية لمورثتين مرتبطتين مع السيادة.		
3- تتكون الخريطة الصبغية لشخص مصاب بمرض Turner من: - 44 صبغي + XXY - 22 زوج من الصبغيات + XO - 45 صبغي + XO	2- قصد إنجاز الخريطة العاملية (أو الصبغية) لثلاث مورثات Ae B وC تنتمي لفصيلة نبات ثنائي الصيغة الصبغية؛ تم أنجاز ثلاثة تزاوجات أعطت النتائج التالية: الصبغية؛ تم أنجاز ثلاثة تزاوجات أعطت النتائج التالية: التراوج الأول: AB//ab x ab //ab		
طياليا 46 مبغي + XO التمرين 5: (4 نقط)	PC//hox ho//ho . Till = al till		
1- اجب ب "صحيح" أو ب "خطأ" عن كل اقتراح.	453 BC; 41 Bc; 39 bC; 467 bc AC//ac x ac//ac : التزاوج الثالث 473 AC; 21 Ac; 19 aC; 487 ac الخريطة العاملية (أو الصبغية) للمورثات الثلاثة هي: d(A,B)=8CMG; d(A,C)=4CMG; d(B,C)=12CMG d(A,B)=12CMG; d(A,C)=4CMG; d(B,C)=8CMG		
تتدخل فيها مضادات الأجسام. - الخلايا العارضة لمولدات المضاد ضرورية لتنشيط اللمفاويات T.	d(A,B)=12CMG; d(A,C)=8CMG; d(B,C)=4CMG d(A,B)=4CMG; d(A,C)=12CMG; d(B,C)=8CMG (التعرين 4: (3 نقط)		
2- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل اقتراح صحيح. - تفرز مضادات الأجسام من طرف اللمفاويات B و T . - تفرز اللمفاويات من نوع TCD8 البرفورين - يستلزم تكاثر وتفريق اللمفاويات تدخل الأنترلوكين 2 . - يتمثل التلقيح في الحقن بواسطة مضادات أجسام نوعية	ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل اقتراح صحيح. 1- في حالة مرض متنحي مرتبط بمورثة محمولة على الصبغي الجنسي X: - الأبناء الذكور المنتمون لزوج تكون فيه الأم حاملة للمرض هم دائما سليمين. - الأبناء الذكور المنتمون لزوج تكون فيه الأم مريضة هم ائما مريضين.		
المناسبة الم	- the land of the second of the second of		